

l'environnement. Elle est définie en 14 cibles réparties sur 4 thèmes : écoconstruction (impact du bâtiment sur son environnement extérieur, chantier à faibles nuisances ...), écogestion (eau, énergie, déchets générés par les utilisateurs, entretien et maintenance...), confort (hygrothermique, acoustique, visuel, olfactif...) et santé (conditions sanitaires, qualité de l'air, qualité de l'eau ...).

Dans cette démarche, le choix des matériaux de construction est une des étapes importantes. La Guyane possède un gisement de matériaux locaux intéressants :

Le bois répond parfaitement aux exigences puisqu'il apporte des performances dans 10 des quatorze cibles visées par la HQE. Une journée spécifique lui a d'ailleurs été consacrée. Cette journée s'est déroulée à la maison de la réserve de Kaw qui illustre bien tout le parti qu'on peut tirer de l'utilisation du bois.

L'architecte a expliqué ses choix constructifs et les principales qualités du bois qui l'on conduit à choisir ce matériau pour ce bâtiment de conception bioclimatique. L'Ademe a donné quelques chiffres comparatifs entre les performances environnementales (en terme de consommation d'énergie, de stockage de CO₂...) de la maison de Kaw et celles qui auraient été atteintes si ce même bâtiment avait été construit en béton. L'évolution des normes et les atouts des bois de Guyane ont également été rappelés.

La brique en terre crue, de nouveau fabriquée en Guyane depuis quelques années, a également des caractéristiques très intéressantes du point de vue du confort thermique et acoustique, ainsi que pour la faible quantité d'énergie nécessaire à sa fabrication. Les deux

matériaux se complètent d'ailleurs très bien.

Enfin, le Conseil Général a exposé la logique de développement durable dans laquelle il inscrit ses actions : les futures constructions de collèges verront une application de ses principes à tous les stades, que ce soit la conception du bâtiment (introduction de matériaux locaux, mobilisation des artisans de la commune), sa localisation (collège de proximité pour stabiliser les populations, ne pas obliger les élèves à quitter leur famille et limiter les transports), le programme pédagogique de l'établissement (démarche participative avec les enseignants et les élèves et les parents). La démarche HQE est donc un outil adapté pour atteindre ces objectifs.

Sylvie Mouras



Photo CIRAD

Chantier Bois en Guyane

Quelques chantiers à venir pour l'année 2004 !

Voici quelques chantiers qui vont démarrer courant 2004 ou 2005 et que nous nous efforcerons de suivre et de vous présenter plus en détail dans les prochains numéros de "Guyan'Info Bois".

Le lycée professionnel de Balata comportera un volume important de bois : une charpente en lamellé collé de Douglas pour les parties abritées et en bois local pour les poteaux et les parties exposées aux intempéries, soit de l'ordre de 200 m³ de bois local rien que pour la charpente. S'ajoutent à cela des coursives extérieures avec ossature, platelage et sous plafonds en bois, un habillage bois pour certaines façades et une terrasse en caillebotis.

Maître d'ouvrage : Conseil Régional de Guyane
Maître d'oeuvre : cabinet Ponthus et Dupouy
BET : Batut
Entreprise bois : CBCI / Fargeot lamellé-collé

Le rectorat quant à lui sera plutôt un bâtiment à majorité métallique. Il comportera néanmoins deux annexes habillées en bois.

Maître d'ouvrage : Rectorat de Guyane
Maître d'oeuvre : Atelier Christian Hauvette Architecte
BET : CERA Ingénierie

Pour **l'IUFM**, le programme s'inscrit dans la démarche HQE. Le concours d'architecte vient de se terminer et le lauréat est le cabinet JAG, concepteur -entre autres- de la maison de la réserve de Kaw. Le bois aura donc une place de choix dans ce futur bâtiment, ainsi d'ailleurs que sur l'ensemble du pôle universitaire guyanais pour lequel le rectorat pense étendre l'exigence de la démarche HQE.

Maître d'ouvrage : Rectorat de Guyane
Maître d'oeuvre : Cabinet JAG

Sylvie Mouras